

## Содержание

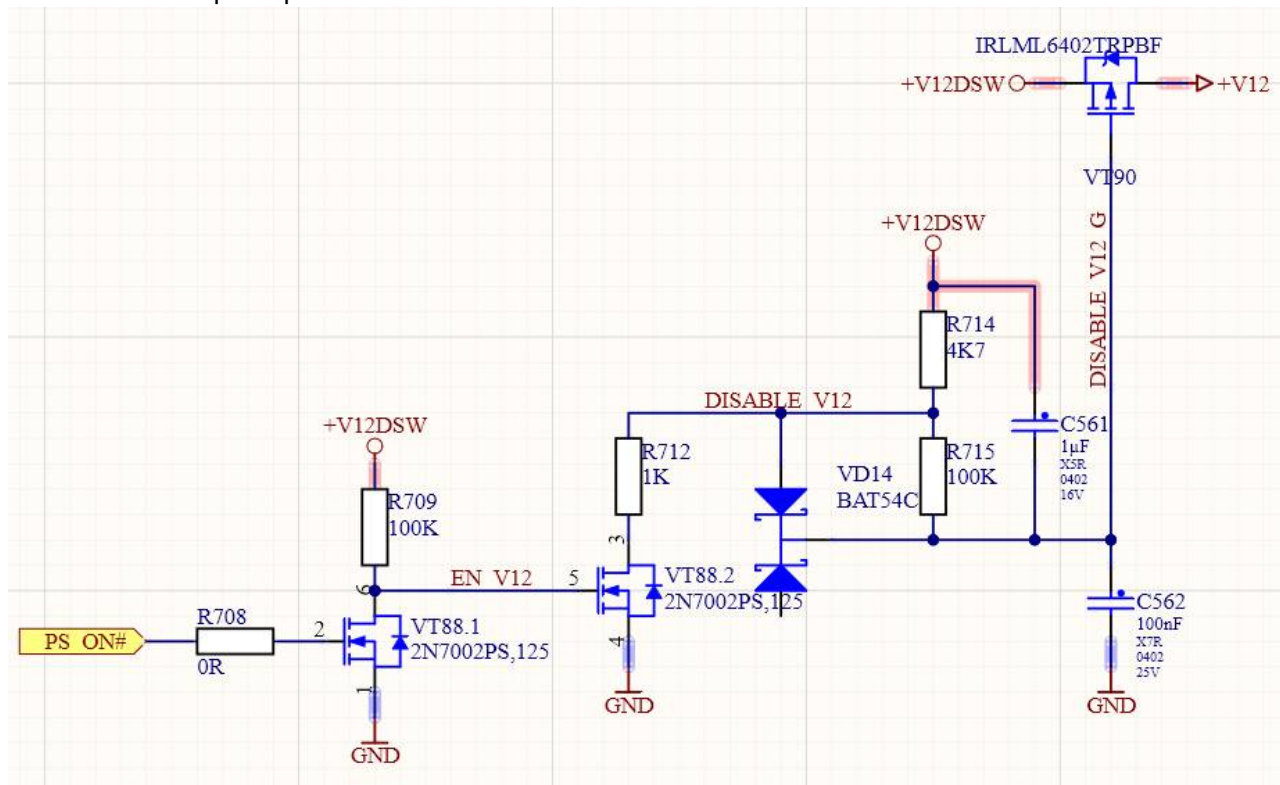
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| FET Switch .....              | 3 |
| <i>P-Channel switch</i> ..... | 3 |



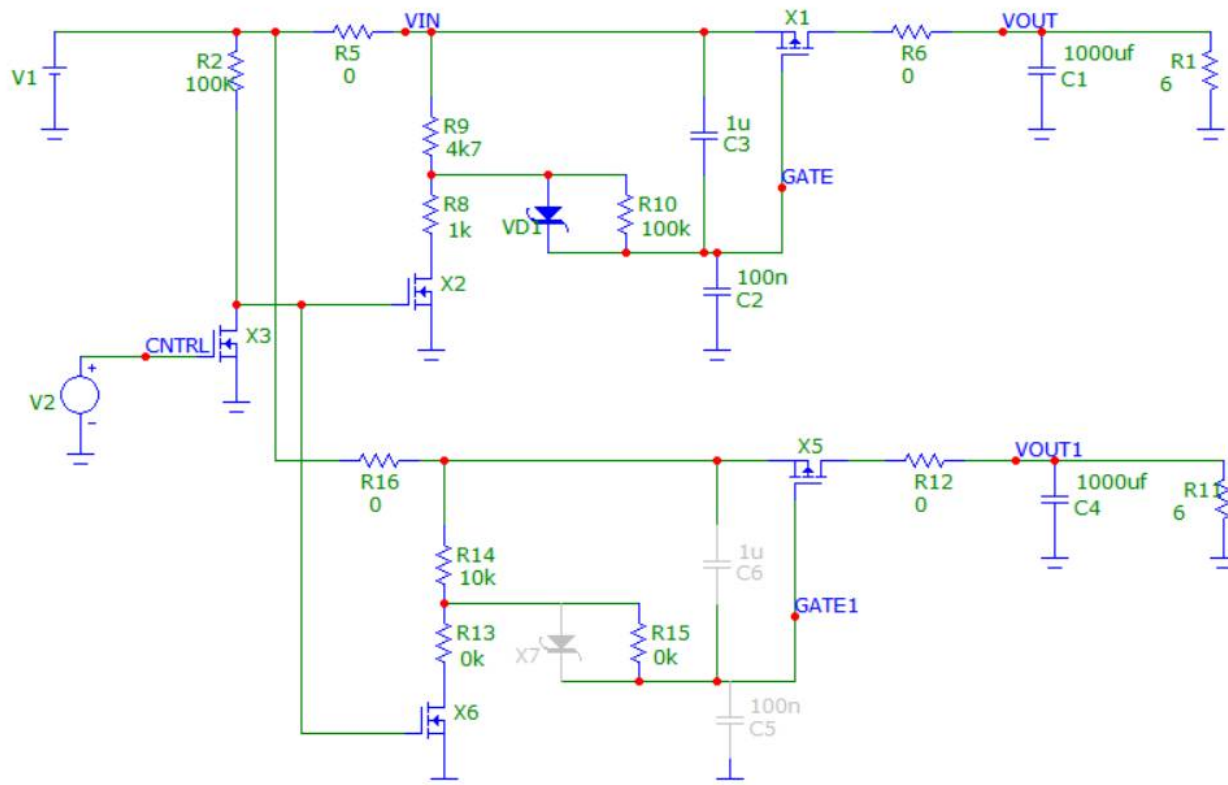
# FET Switch

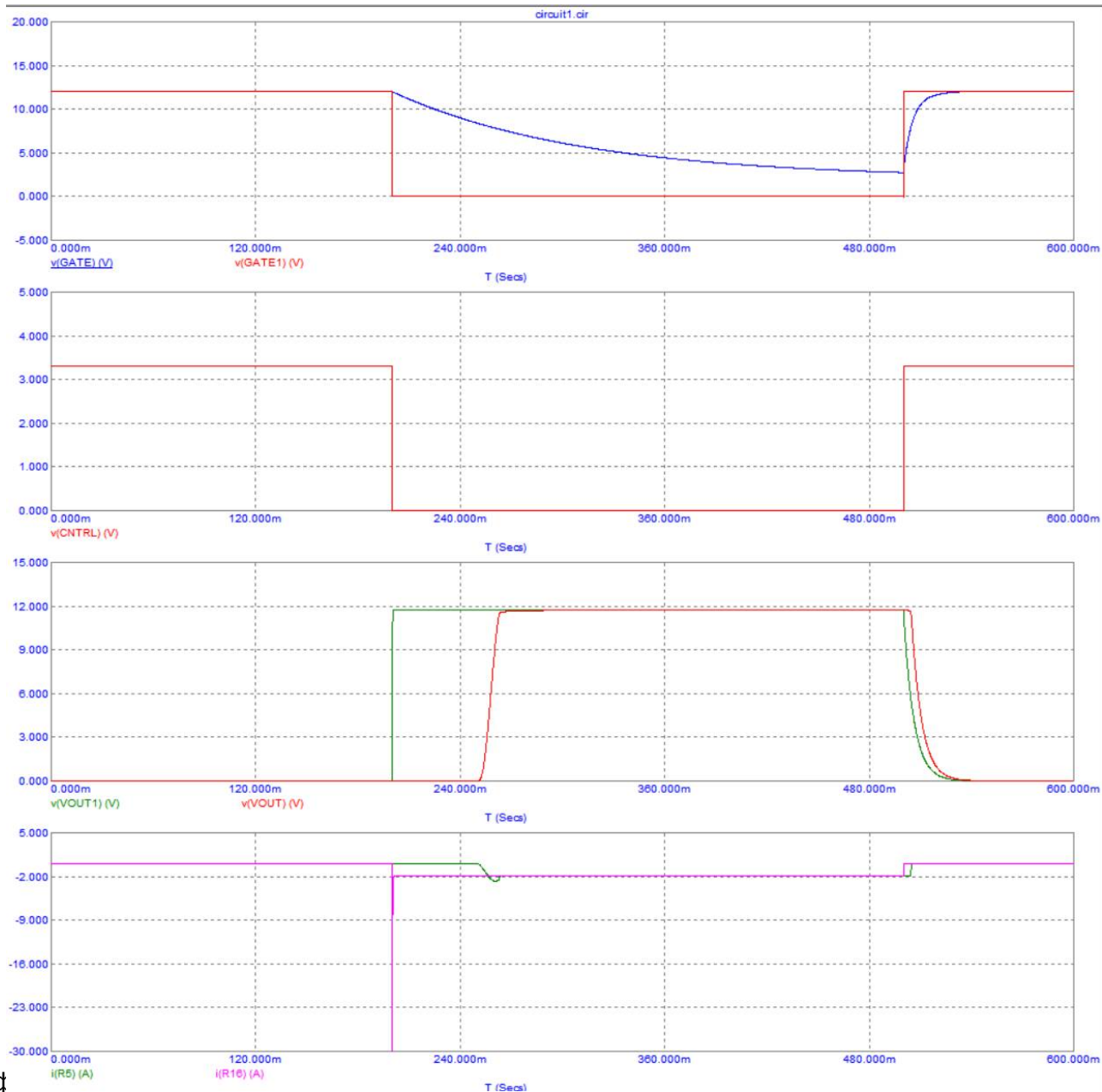
## P-Channel switch

Например:



Сравнение схемы с soft-start и без:





Граф

R9, R8 - делитель, задаёт напряжение на GATE транзистора

C3, R10 - RC цепочка, задаёт нарастание напряжения на GATE транзистора

VD1 - диод, чтобы быстрее ВЫКЛЮЧАЛСЯ транзистор

C2 - вроде особо ни на что не влияет???



Если не использовать soft start, то при наличии достаточно большой ёмкостной нагрузки при включении происходит сильный скачок тока - заряжается ёмкость. При этом может вырубать DCDC по защите по току.